

# Sanierung eines Zweifamilienhauses

## Objektdaten:

Baujahr: 1980 – Sanierung- Erweiterung: 2016-17

Standort: 65326 Aarbergen

## Energiekennwerte:

	<u>vor Sanierung:</u>	<u>nach Sanierung:</u>
Endenergiebedarf	155 KWh/m <sup>2</sup> K	28 KWh/m <sup>2</sup> K
Primärenergiebedarf:	158 KWh/m <sup>2</sup> K	50 KWh/m <sup>2</sup> K
Energie- Effizienzklasse:	E	A+

## Sanierungsmaßnahmen:

- Fenster  $U = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Haustüre mit  $U = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Dacherneuerung und neue Heizung mit Wärmepumpe und Solarthermie + PV-Anlage



Ansicht vor Sanierung



Ansicht nach Sanierung u. Anbau

Energieeinsparung ca. 70 %  
CO<sub>2</sub>-Reduzierung ca. 6 t/a

## **ENERGIEBERATUNG + BAUBEGLEITUNG**

**Bernhard Schneider**, Am Zehntenstein 16, 65549 Limburg

Tel.: 06431-40 79 121 Mobil: 0176-721 54 302

E-Mail: [schneider@effizienzhaus-experte.de](mailto:schneider@effizienzhaus-experte.de)

Homepage: [www.effizienzhaus-experte.de](http://www.effizienzhaus-experte.de)

